



VILNIUS  
TECH

Biblioteka

## BIBLIOTEKA INFORMUOJA

2024 m. balandžio 2 d. Nr. 14 (658)

### NAUJIENOS



Kviečiame į parodą „VILNIUS TECH akademiniam chorui „Gabija“ – 60“



Testuojamos duomenų bazės

Daugiau bibliotekos naujienų  
<https://biblioteka.vilniustech.lt>



**DARBUOTOJŲ PUBLIKACIJOS ĮTRAUKTOS Į  
WEB OF SCIENCE DUOMENŲ BAZĘ**  
2024.03.25 – 2024.03.31

#### Moksliniai straipsniai

Dapsys, I., Ciegis, R., Starikovicius, V. 2024. Applying artificial neural networks to solve the inverse problem of evaluating concentrations in multianalyte mixtures from biosensor signals. *Nonlinear Analysis-Modelling and Control*, 29(1), 53–70.  
<https://doi.org/10.15388/namc.2024.29.33604>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: MATHEMATICS, APPLIED – Q2; MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS – Q2; MECHANICS – Q3

Dobrovolskiene, N., Balevicius, R., Mlynska, A., Zilionyte, K., Krasko, J. A., Strioga, M., Lieknina, I., Pjanova, D., Pasukoniene, V. 2024. Immunomodulatory properties of bacteriophage derived dsRNA of different size and their use as anticancer vaccine adjuvants. *Vaccine*, 42(3), 512–521. <https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2023.12.071>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: IMMUNOLOGY – Q2; MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL – Q2

**Karpenko, M.** 2024. Aircraft hydraulic drive energy losses and operation delay associated with the pipeline and fitting connections. *Aviation*, 28(1), 1–8. <https://doi.org/10.3846/aviation.2024.20946>

**Kilikeviciene, K., Kacianauskas, R., Rimša, V., Kilikevicius, A.** 2024. Agglomeration of particulate matter in chimneys using acoustic flow. *Heliyon*, 10(3). <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e25306>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q2

**Peciulis, T., Ahmad, N., Menegaki, A. N., Bibi, A.** 2024. Forecasting of cryptocurrencies: Mapping trends, influential sources, and research themes. *Journal of Forecasting*. <https://doi.org/10.1002/for.3114>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: ECONOMICS – Q2; MANAGEMENT – Q3

**Sleiniute, A., Mumladze, T., Denafas, G., Makarevicius, V., Kriukiene, R., Antonov, M., Vasarevicius, S.** 2024. Mechanical properties of polymers recovered from multilayer food packaging by nitric acid. *Sustainability*, 16(5). <https://doi.org/10.3390/su16052106>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

**Stefanovic, P., Pliuskuvienė, B., Radvilaite, U., Ramanauskaite, S.** 2024. Machine learning model for chatGPT usage detection in students' answers to open-ended questions: Case of Lithuanian language. *Education and Information Technologies*. <https://doi.org/10.1007/s10639-024-12589-z>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH – Q1

**Zakeri, S., Konstantas, D., Bratvold, R. B., Chatterjee, P.** 2024. A cleaner supplier selection model using rate-weight connected vectors processor (RWCVP): Type I. *Journal of Cleaner Production*, 441. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2024.140913>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL – Q1; ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q1; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q1

**Zhang, C., Bai, C., Su, W., Balezentis, T.** 2024. The centralised data envelopment analysis model integrated with cost information and utility theory for power price setting under carbon peak strategy at the firm-level. *Energy*, 292. <https://doi.org/10.1016/j.energy.2024.130457>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: ENERGY & FUELS – Q1; THERMODYNAMICS – Q1

*Žurnalų pozicijos pagal kategorijas nurodytos, jei bent vienoje kategorijoje žurnalas patenka į 1 arba 2 kvartilę (Q) pagal JIF rodiklio reikšmes.*

## **DARBUOTOJŲ PUBLIKACIJOS ĮTRAUKTOS Į SCOPUS DUOMENŲ BAZĘ**

**2024.03.25 – 2024.03.31**

### **Moksliniai straipsniai**

**Kat, C.-J., Skrickij, V., Shyrokau, B., Kojis, P., Dhaens, M., Mantovani, S., Gherardini, F., Strano, S., Terzo, M., Fujimoto, H., Sorniotti, A., Camocardi, P., Victorino, A. C., Ivanov, V.** 2024. Vibration-induced discomfort in vehicles: A comparative evaluation approach for enhancing comfort and ride quality. *SAE International Journal of Vehicle Dynamics, Stability, and NVH*, 8(2). <https://doi.org/10.4271/10-08-02-0009>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas:

Mathematics: Control and Optimization – Q2

Engineering: Automotive Engineering – Q2

Engineering: Computational Mechanics – Q2

Engineering: Mechanical Engineering – Q2

**Towarnicki, K., Danilevičius, A., Šukevičius, Š.** 2024. Modification of the sickle insert of an internal gear pump. *Aviation*, 28(1), 34–39. <https://doi.org/10.3846/aviation.2024.20866>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: Engineering: Aerospace Engineering – Q2

**Maknickienė, N., Lapkovskaja, J.** 2024. An exploratory review of the fintech influence field. *Journal of Infrastructure, Policy and Development*, 8(4),3410. <https://doi.org/10.24294/jipd.v8i4.3410>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas:

Social Sciences: Social Sciences (miscellaneous) – Q2

Social Sciences: Urban Studies – Q2

Social Sciences: Public Administration – Q1

Social Sciences: Development – Q1

## Konferencijų pranešimai

**Karpenko, M., Prentkovskis, O., Skačkauskas, P.** 2024. Electric kick scooter driving simulation - risks and safety. *Lecture Notes in Networks and Systems*, 913 LNNS, 21–30. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-53598-7\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-031-53598-7_2)

**Semaskaite, V., Bogdevicius, M., Paulauskiene, T., Uebe, J.** 2024. Hydrodynamic and dynamic model of liquefied natural gas transportation system. *Lecture Notes in Networks and Systems*, 913 LNNS, 66–74. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-53598-7\\_6](https://doi.org/10.1007/978-3-031-53598-7_6)

**Stosiak, M., Karpenko, M., Deptuła, A., Skačkauskas, P.** 2024. Some causes and effects of pressure pulsation in a hydraulic system including the impact on the environment. *Lecture Notes in Networks and Systems*, 913 LNNS, 85–95. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-53598-7\\_8](https://doi.org/10.1007/978-3-031-53598-7_8)

*Žurnalų pozicijos pagal kategorijas nurodytos, jei bent vienoje kategorijoje žurnalas patenka į 1 arba 2 kvartilę (Q). Scopus DB žurnalai į kvartiles skirstomi pagal CiteScore rodiklio reikšmes.*

*Primername, kad Web of Science ir Scopus DB indeksuojamas publikacijas eLABa PDB užregistruosite greičiau ir tiksliau, jei pasinaudosite įrašų importo iš Web of Science arba Scopus DB į eLABa PDB funkcija.*

**VILNIUS TECH bibliotekos tinklapyje, Mokslinės komunikacijos skiltyje, rasite naudingos informacijos apie:**

- [Žurnalo pasirinkimą publikavimui](#): žurnalų paiešką, jų kokybės ir patikimumo vertinimą
- [Atvirąją prieigą](#): atvirosios prieigos principus, publikavimo modelius, autorių teises ir licencijas, atviros prieigos šaltinių paiešką, APC mokesčius ir [VILNIUS TECH autoriams prieinamas APC nuolaidas](#)
- [Mokslinių tyrimų rezultatų matomumo didinimą ir jų vertinimą](#)
- [Web of Science \(Clarivate Analytics\)](#) duomenų bazę: jos turinį, naudojimą ir papildomus VILNIUS TECH bendruomenei prieinamus [analizės įrankius](#)
- [Scopus \(Elsevier\)](#) duomenų bazę: jos turinį ir naudojimą
- [Publikacijų registravimą ir ataskaitų generavimą eLABa PDB sistemoje](#)

Informaciją parengė:

Orinta Sajetienė  
tel.: (8 5) 251 2254, vietinis 9254  
el.p. [orinta.sajetiene@vilniustech.lt](mailto:orinta.sajetiene@vilniustech.lt)

Konradas Galvydis  
tel.: (8 5) 274 4903, vietinis 9903  
el. p: [konradas.galvydis@vilniustech.lt](mailto:konradas.galvydis@vilniustech.lt)